

## ПРИНЦИП РАБОТЫ СЕПАРАТОРА ЖИРА

Конструкция сепаратора изготавливается из полимерных материалов и состоит из разделённых перегородками (3) технологических отсеков, в которых происходит процесс сепарации водно-жировых эмульсий. Зажиренные сточные воды поступают в жиरोотделитель самотёком и через впускной направляющий патрубок (1) попадают в сепараторное пространство. В сепараторном пространстве за счёт падения скорости потока происходит охлаждение и гравитационное разделение жиро-водной суспензии на жировые массы, серую воду и тяжёлый осадок. Жиры (6), т.к. они легче воды, всплывают и концентрируются наверху сепараторного пространства. Тяжёлый осадок (5) концентрируется в нижней части жироуловителя. Очищенная (серая) вода перетекает в накопительную камеру и самотёком, через выпускной патрубок (2) в канализационную систему. Жиры и тяжёлый осадок по мере накопления должны выниматься и утилизироваться. Для устранения неприятного запаха и проветривания бытовой жироуловитель (сепаратор жира) желателно подключить через вентиляционный патрубок (4) к системе вентиляции помещения.

